# F-056

⑤日本国特許庁(JP)

13 特許出顧公開

# 母公開特許公報(A)

昭63-269509

@Int,CI.1

数别起号

**庁内整理哲号** 

母公開 昭和63年(1988)11月7日

H 01 G 4/42

3 1 1 6751-5E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

€ 日 104944

**多出 頭 昭62(1987)4月28日** 

位。 発明, 治疗 一百二丁的 一种一致一个 企。 出源的 人 松下配器 企業株式 会社 大阪府門真市大字門真1006港地 松下電器座業株式会社内

大阪府門真市大字門真1006番地

30代 環 人 弁理士 森本 获弘

1. 発明の名称 貴重勢高圧コンデンナ

# 1. 初許禁止の無熱

1. 二つの電郵側にブラスチックフィルムを少なくとも一枚接在をせて登取部外局に増加したコンデンテ索子と、前記過取納の中空部を貫通する資理部はそ其他し、前記コンデンテ索子の自動を出した電腦を終記し、前記コンデンテ架子の自動が使用的に対象のに関係を表現を有する事件体をに関係し、前記コンデンテを前記導体表にまずを支援し、前記コンデンテを前記導体表による。

# 3. 発明の詳細な説明

# **磁策上の利用分野**

本規切は、たとえば電子レンジなどのマグキトロッにおいてノイズフィルタとして使用される食道形賞圧コンデンチに関するものである。

### 数条の技術

大電力の電視技が特別される電子レンジなどでは、対応に関かれた電気機器、なかでもテレビジョン受象機器とは、なかでもテレビが対象が必要を与える電路技の解析を対しなのでいる。このような観音を対しませるため、従来されてものでは、ブレス成型し場前させて作つでき、ファク対料が開催が対しして使用されている。この場合、誘電体料は常に二つの電腦354、323年のも上下から決された推進であり、質問は複雑的は必要をあるためにボキレ関節などの過級物は必要である。

# 免疫が病失しようとする可能点

しかしながら、移電体21のセラミックとその思 殴の他級後28との無嫌姿気数が異なるため、ヒートナイタル試験時などにはセラミックに大きな広 力が加わり、セラミックに割れやセラミックと抵 数物21の発質に疎縁が生じたりしてコンデンヤの 限信に特殊が低下することがあつた。これを訪ぐ

# 特開昭63-269509(2)

ために総は物料の原みを物一化する工夫をしたり、 物は物料を分解する工夫がなされているが、 総数 物200そのものも可能性を付与したエポキン器数な どを使用し、セラミックにかかる応力の抵対値を 抑えることが必然となる。 とのように動電体料に セラミック料料を使用した資達を高圧コンデンナ の場合には、本質的に応力を認識とする他配料を の問題が内在しており、また性型用の動誌物料も 可提性を付与したものを使用する関係上、コスト 高となる関胞があった。

本海明は、韓記問題を解決するもので、ヒート ヤイテル時の熱応力や構造し受けても耐電圧特性 が低下しない日流形器圧コンデンツを得ることを 目的とするものである。

# 問題点を非決するための手段

前記問題を対決するために本発明は、二つの位 抵開にプラステッテァイルムを少なくとも一枚模 在させて地取動外類に参加したコンデンテ展子を 設け、このコンデンサ業子の也取動中望級に非体 を資理し、コンデンサ素子の一項から引き出した

セラミックを誘電体として用いた場合のように体 物物と他状物とのほに備く広力よりも極めて、か くなつて、コンデンサ系子が向れたりすることが なくなり、まらには対応電話のか面方向のマー ジンをあらかひめ回び関係だけとつており、 向は機能のプラスナッケッイル上厚まを後段或 に知らない所定の以外に放定して電似とブラステ イルムの情感で始級形力が決まるため、関係の は初の影響によりコンデンマ親子内高の絶異別力 が低下することはない。

# 业性权

以下、本勢明の一次施例を問題に若づいて説明 する。

41. 西は本売期の一実施制を示す賞選形高圧コ 外部ケーン
ンデンサの機械範囲である。は1. 南において、1 体表すと
はは遺跡高低コンデンサで、この賞選形高低コン また。」
デンサ1は二つの電磁鉄、23の南にブラスチッケ 型にブラン
フィルムをを少なくとも一枚挟在ませて参取物( 機能チェーの外角に参照した円筒状のコンデンサ電子をを行 つている。

位据をこの貴国等体に配気的に投資し、コンデン サ菓子の価値から引き出した電話を、就配質過等 体が電気的に非器性で貴速する貴連孔を有する導 体質に電気的に移聴し、확配コンデンサ漸子を統 記述体板に固定し、コンデンサ漢子の具面にエポ サン型別などの絶貨物を充填し、遊配率体板を絶 労物で固定したものである。

#### 作用

が変めせきまっておけれたコンダマを調整体として用いたコンダマを調整をおいては、電気的エトマスクル時では、いかのなどののなりを観響したのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、いかのでは、コングでは、ロングをは、ロングをは、

し、くのコンデンナ業テもの登取線1の中空脳を 貫躍して貫遠延休↓が設けられ、コンデンサ袋子 5 の下端から引き出された一方の危猛&&は貫通導 体 4 を電気的に非接触で貫通する食道孔でaを有す る下部等体徴すれ、なとえば相便・事団付けなど の方法で電気的に接続されば立される。また、コ ンデンサ東子もの上版から引き出された値方の配 程SBは上韓塔体数 8 にたとえば形態・半田付けな どの方法で復気的に提供を内包立され、この上部 導体収まる貫通導体もに電気的に燃雑器定される。 とうした後に、絶殺別力の向上や影響性の向上の せめにコンデンサ最平もとと数据と成下が異体を 1、10回回をエポキン間鎖などの機械物まも庇 遊して外益し、まるに下部媒体模 7.の下面側には 外型ケース10が取付けられ、豊田県体モと下部車 体表1との歯の絶滅被後を確実なものにしている。 また。上海等体表をより下方の貫通場外もの層 低にプラスチックやレリコーレゴムなどからなる 機能ナニープ11を放験して、さらに必要権強を行

粉開取83-269509(3)

ことで、下部基本核でに軽気的に無額された電 低級をコンデッタ等性形成のあとで、さらに一問 以上部級し、その上に保護フィッムを等罪し、こ の電量級を下部級体板でを介して保険しておけば、 コンデンタ系子もの外側部の大部分が原始電位で 反われることになり、従来のコンデンを以上のシールド効果がみられる。

森成のみで記述組力が決まるため、周辺の機構物 9 の影響によりコンデンマ震子内部の機構配力が 低下することはなく、フイドリ特性も観楽のもの に比べて関挙以上となり、良好な劇鬼圧特性を難 待できる。

鈍朝の効果

以上のように本知的によれば、コンデンナ票子を、二つのは証例にプラスチッタフィルムを少なくとも一枚映在させて参加した認識としたので、 成セートナイクル性が強く。光分なフィルを効果 を有し、良好な財産在特性を維持した会く折しい 構造の食道要存在コンデンサを供給できることに なり、その成論的部値はまわめて大である。

▲ 西語の簡単な数限

明1回は本発明の一契約関を示す質過影高圧コンデンテの設施制度。 新1回は従来の質疑形高圧コンデンテの影影制度である。

1 …更適多高圧コンダンサ、4A、2B…電源、8 ・・プラステックフィルム、4 … 追取機、 8 ーコン デンサ菓子、8 … 貫通等体、1 … 下枢界体板、7a

… 貫通孔、 5 … 上部事体表、 5 … 抱無物、 11 … 絶 統 + ユーブ。

化如人 数本概以

# 符劃昭63-268509(4)

